

En recherchant dans les anciens auteurs qui ont publié des gravures représentant la noix décortiquée, nous avons pu nous convaincre qu'un certain nombre de ces dessins ont été faits les uns sur des noix mâles, les autres d'après des noix femelles. Ces dernières, ainsi que nous avons eu l'heureuse chance de le constater sur la collection que nous avons reçue ou rapportée des Seychelles, ont une forme beaucoup plus arrondie et elles sont aussi plus épaisses et, par suite, plus lourdes. Il est assez curieux de remarquer que l'arbre mâle est plus grêle et plus élevé que l'arbre femelle, ce qui répond parfaitement aux nécessités physiologiques de l'un et de l'autre <sup>(1)</sup>.

---

INTÉRÊT GÉOLOGIQUE DES TRAVAUX DU MÉTROPOLITAIN DE PARIS,

PAR M. STANISLAS MEUNIER.

M. Stanislas Meunier appelle dans les termes suivants l'attention de la réunion des naturalistes sur l'intérêt qu'a présenté, au point de vue géologique, le magnifique ensemble de travaux qui ont été nécessités par l'établissement, dans le sol de Paris, du réseau des voies souterraines du Chemin de fer Métropolitain :

«L'énorme masse de matériaux dont nous disposons nous a été procurée avant tout par le zèle éclairé et l'activité jamais lassée de M. Auguste Dollot, correspondant du Muséum. Il a recueilli, pour nos collections, d'innombrables échantillons de toutes les assises traversées; il a pris des centaines de photographies représentant toutes les coupes géologiquement intéressantes; enfin il a coordonné ses principaux résultats dans de grands tableaux qui sont singulièrement instructifs.

«Comme dernière manifestation de son ardeur scientifique, il vient de publier, en collaboration avec M. Vallet, sous-ingénieur des mines, une *Etude du sol parisien* avec planches de fossiles et coupes de terrains, qui constitue le meilleur de tous les guides pratiques. Je dépose sur le bureau un exemplaire de cet important ouvrage pour la Bibliothèque du Muséum, à laquelle M. Dollot m'a chargé de l'offrir de sa part.

«Et puisque l'occasion m'en est aussi offerte, je dépose en même temps la livraison du 15 octobre dernier de la *Revue des Deux Mondes*, dans laquelle j'ai résumé la somme de découvertes actuellement procurées à l'Histoire de Paris par les travaux du Métropolitain <sup>(2)</sup>. Il peut être intéres-

(1) Nous attendons, d'ailleurs, sur ce sujet intéressant, des détails complémentaires de M. Dupont, auquel nous venons d'en demander de plus précis.

(2) Les travaux du Métropolitain et l'Histoire géologique de Paris. *Revue des Deux Mondes*; livraison du 15 octobre 1906, p. 863 à 897.

sant, pour les naturalistes de savoir que le grand public, lecteur ordinaire de la plus célèbre de nos Revues, fait un excellent accueil à des détails scientifiques du genre de ceux qui sont accumulés dans ce travail.»

SUR LES COUCHES CUISIENNES, LUTÉTIENNES ET VALOISIENNES  
DE PASSY,

PAR M. PAUL COMBES FILS.

(LABORATOIRE DE M. LE PROFESSEUR STANISLAS MEUNIER.)

L'argile plastique, que nous avons antérieurement étudiée en détail<sup>(1)</sup>, est surmontée, à Passy, par des sables fins aquifères sans fossiles que l'on peut ranger sans incertitude dans l'étage Cuisien (Yprésien, °III); nous avons observé ces sables : rue des Vignes, rue Bois-le-Vent et dans les culées du nouveau viaduc métallique.

Le calcaire grossier débute par un gravier ferrugineux et glauconifère à *Nummulites (Nummulina) lævigatus* Lmk., que surmontent les assises du Lutétien inférieur et de la base du Lutétien moyen jusqu'à la cote 50 environ, altitude du sol d'une première terrasse.

Les travaux de la ligne «Courcelles-Champ de Mars», notamment les sondages et les terrassements de la gare de Boulainvilliers ayant fourni de très bonnes coupes dans cette série<sup>(2)</sup>, nous n'y reviendrons pas.

Le Lutétien moyen et supérieur est représenté, au Trocadéro, depuis le «banc à milioles» jusqu'aux «caillasses»; nous en avons déjà publié une coupe très détaillée<sup>(3)</sup>.

Le «banc vert» a fourni, dans cette localité, une flore assez riche, dont peu d'espèces sont encore décrites et figurées: nous en poursuivons actuellement l'étude à l'aide des matériaux conservés au Muséum et à la Sorbonne.

Voici une liste des principales espèces identifiées jusqu'ici :

CHARA LEMANI Ad. Brong.

MONOCHORIA MULTINERVIS Ad. Brong sp.

NIPADITES HEBERTI Wat<sup>(4)</sup>.

(1) *Bull. du Mus. d'Hist. nat.*, 1904, n° 8, p. 583, et 1906, n° 1, p. 76 *B. S. G. F.* (4), t. V, p. 648, 1905. *C. R. Ac. Sc.* CXLII, p. 1574, 1906.

(2) G. RAMOND et Aug. DOLLOT, *Études géol. dans Paris et sa banlieue.* — II. Chemin de fer de Courcelles au Champ de Mars. *A. F. A. S.* 1901.

(3) Paul COMBES fils. Observations nouvelles sur le calcaire grossier supérieur du Trocadéro. *Bull. Soc. hist. et arch. d'Auteuil et de Passy*, t. V, p. 296, 1906.

(4) Paul COMBES fils. Recherches sur les variations du fruit chez *Nipadites He-*